

Google STR – Software Test Results (Keep) (iOS

מסמך תוצאות בדיקות (STR)

מקור: Google Keep
גרסתה: הגרסה העדכנית ביותר בוחנת האפליקציות של AppA (נכון לתאריך הבדיקה)

מסמכים רלוונטיים
להלן רשימת מסמכים רלוונטיים להכנות מסמך זה:

מסמך תכנון בדיקות (STR)

מסמך פירוק פונקציוני ל google keep

תמצית מנהלים

בגרסתה הנבדקת של Google Keep בוצעו בדיקות חקրניות תוך שימוש במערכת Qase לניהול מקרי בדיקה ותקלות. במהלך הבדיקות בדקתי כל האזוריים העיקריים באפליקציה: פתקים, יצרה ועריכה של טקסט, הוספה תמונה, שיתוף פתקים, סyncron בין מכשירים וניהול חשבונות.

במהלך הבדיקות גיליתי **4 תקלות משמעותיות**, בעיקר בתחום סינכרון, ניהול חשבונות ושיתוף פתקים. לא אוטרו תקלות קritisיות הגרומות לאפליקציה, אך קיימות בעיות המשפיעות על חווית המשתמש ואיכות הנתונים.

בדיקות אלו בוצעו על פי גישת **Exploratory Testing** באמצעות מערכת **Qase**, תוך תיעוד תוצאות, סטטוסים ותקלות.
בדיקות התבצעו בסביבה:

- **موבайл (iPhone 14, iOS 17.1)**
- **חיבור רשת: Wi-Fi**
- **גרסת אפליקציה: 6.3.1**

הערות	תאריך סיום	ביצוע - תחילת הרצה	ביצוע - תאריך סיום	תכנון - תאריך סיום	תכנון - תחילת תכנון	רמת בדיקה

	7-11-2026	1-11-2026	16-10-20 26	8-10-2026	System Test (רמת מערכת)
--	-----------	-----------	----------------	-----------	----------------------------

תכולת הגרסה

טבלה זו מפרטת סוג בדיקה שתוכננו, מה בוצע בפועל וסיבה להבדל אם יש:

סוג בדיקה	תכון – דרישة	ביצוע – דרישة	סיבה להבדל
בדיקה פשוטה	לבודק יצירה, עERICA ומיחיקה של פתקים פשוטים.	בוצע בהצלחה – כל הפונקציות של פועלו כמצופה.	אין הבדל.
בדיקה רשימת	לבודק יצירת רשימת מטלות (checklist), הוספה והסרה של פריטים וסימוןם כבוצע.	הבדיקה עברה בהצלחה – הרישימות נשמרות ומעודכנות כראוי.	אין הבדל.
בדיקה עם תמונה	לבודק הוספה תמונה חדשה מהצלמה או מהגלארייה.	נמצאה תקלה – רק חלק מהתמונות מופיעות בפטק (NOMOBILE-11).	תקלה במנגנון העלתת תמונות באפליקציה.
בדיקה אוטומטי	לבודק הקלטה הودעה קולית ותמלול אוטומטי.	הפטק נוצר וההקלטה נשמרת, אך התמלול אינו תמיד מדויק.	הבדל קל – יתכן בעיה בעיבוד קול בעברית.
בדיקה ציור	לבודק יצירה באמצעות כלי הציור.	הבדיקה עברה בהצלחה – ניתן לצייר ולשמור כראוי.	אין הבדל.

אין הבדל.	הבדיקה עברה בהצלחה – כל הפעולות פועלות כמצופה.	לבדוק ארכוב, מחיקה ומחזר פתקים.	ניהול פתקים
אין הבדל.	הבדיקה עברה בהצלחה – הסינון עובד לפי צבע ותוויות.	לבדוק שימוש בתוויות (Labels) ובצבעים לשינוי פתקים.	ארגון וסינון
יתכן הבדל עקב הרשותות מיקום במכשיר.	הבדיקה עברה – תזכורות לפי זמן תקינות, אך תזכורות מיקום לא תמיד מופעלות.	לבדוק תזכורות לפי זמן ומיקום.	תזכורות
בעיה במנגנון סyncron פתקים בין משתמשים.	נמצאה תקללה – עריכה בו-זמןית לא מתעדכנת בזמן אמת NOMOBILE-39).	לבדוק שיתוף פתקים עם משתמשים אחרים ועריכה משותפת בזמן אמת.	שיתוף פעולה
אין הבדל.	הבדיקה עברה בהצלחה – החיפוש מהיר ומדויק.	לבדוק חיפוש פתקים לפי תוויות, צבעים ומילוי מפתח.	חיפוש
אין הבדל.	הבדיקה עברה בהצלחה – הממשק מותאם ומגיב כראוי.	לבדוק נראות כללית, מצב כהה/בהיר ותצוגת עמודות.	מסך משתמש (UI)
אין הבדל.	הבדיקה עברה בהצלחה – כל ההגדרות פועלות כראוי.	לבדוק את האפשרויות השונות בתפריט ההגדרות.	הגדרות
אין הבדל.	הבדיקה עברה בהצלחה – זמני התגובה תקינים, לא נרשמו קריוסות.	לבדוק מהירות תגובה ויציבות של האפליקציה.	ביצועים
באג בסyncron נתונים בזמן אמת בין מכשירים.	נמצאה תקללה – השימוש לא מתעדכנים בזמן אמת NOMOBILE-39).	לבדוק סyncron פתקים בין גרסאות מובייל לגרסה ווב.	סינכרון

הבדלים בפעולות אחרות

(טבלה שمرة פעולה שהיא בתכון אחר שונו/נוספו/דחו, סיבת השפעה)

פעילות (תכון)	תכון	ביצוע בפועל	סיבה להבדל	השפעת הבדל
בדיקות עומס כבדה (stress/load)	בדיקות עומס גבוה לנסות גבוה	בדיקות עומס קל בלבד	זמן ומשאים מוגבלים; לא הוגדרו סביבות עומס	יתכן שלא התגלו בעיות תחת עומס גבוה; מומלץ להוסיף בהמשך
בדיקות רגסיה מלאות לפני היציאה	בדיקות לבצע לאחר כל תיקון	טרם בוצעו (ממתינות לתקונים)	תלו' בסיום תיקוני הפיתוח	אם לא יבוצעו — סיכון להחזרת באגים ישנים
בדיקות אינטגרציה מול שירותים מוקם/הודעות	בדיקות מלא	בוצעו באופן חלק	הסתמכות על שירותים אחדים בלבד בבחן; חלק מהתפריטים לא נבדקו	סיכון לחסור אמינותה בתקינות מבססות מיקום

סיכום תקלות (לפי סטטוס ומידת חומרה)

סטטוס תקלה	קריטי	גובה	ביןוני	נמור	סה"כ
פתוח (Open)	0	1	3	0	4
סגור (Closed)	0	0	0	0	0
	0	1	3	0	4

מס' אזכור מרכיב	אזכור מרכיבי באפליקציה	אישור חלקית / עבר חלקית / לא מאושר / לא נבדק	הערכת איכות: מאושר / עבר חלקית / לא מאושר / לא נבדק	סיבה / הערות / סיכונים
1	יצירת פתק טקסט	מאושר	כל הfonקציות פועלות כראוי	הרשימות נשמרות ומעודכנות כראוי
2	יצירת רשימה	מאושר	לא מאושר	חלק מהנתונות לא נשמרות (NOMOBILE-11)
3	יצירת פתק עם תמונה	לא מאושר	לא מאושר	

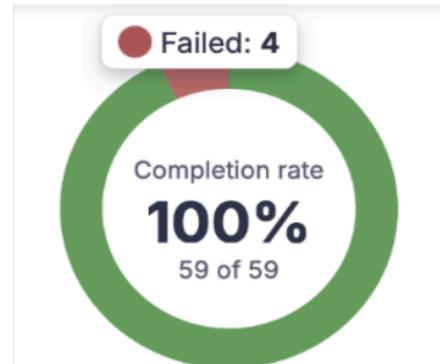
תמלול לא תמייד מדויק	عبر חלקית	יצירת פתק שמע	4
פעולות הציר תקינה	מאושר	יצירת פתק ציור	5
מחיקה, שחזור וארכוב תקנים	מאושר	ניהול פתקים	6
סינון לפי תוויות וצבעים תקין	מאושר	ארגון וסינון	7
תזכורות מיקום לא תמייד פעולות	عبر חלקית	תזכורות	8
ונכרן לא בזמן אמת (NOMOBILE-39)	לא מאושר	שייטוף פעולה	9
chiposh מהיר ומדויק	מאושר	chiposh	10
נראות תקינה במצבים שונים	מאושר	ממשק משתמש (UI)	11
ההגדרות פעולות תקין	מאושר	הגדרות	12
תגובה מהירה, ללא קריסות	מאושר	ביצועים	13
בעיות בעדכון נתונים בזמן אמת (NOMOBILE-39)	לא מאושר	ונכרן	14

מקנות ולקחים

במהלך הבדיקות שבוצעו על אפליקציית **Google Keep** נמצא כי מרבית הפונקציות המרכזיות של המערכת פעולות באופן תקין, והאפליקציה עצמה יציבה ונוטה לקרוס. פעולות כמו ייצור פתקים, רשימות, ציור, שימוש בתוויות, chiposh וניהול פתקים עבדו כמצופה וסיפקו חווית שימוש חלקה.

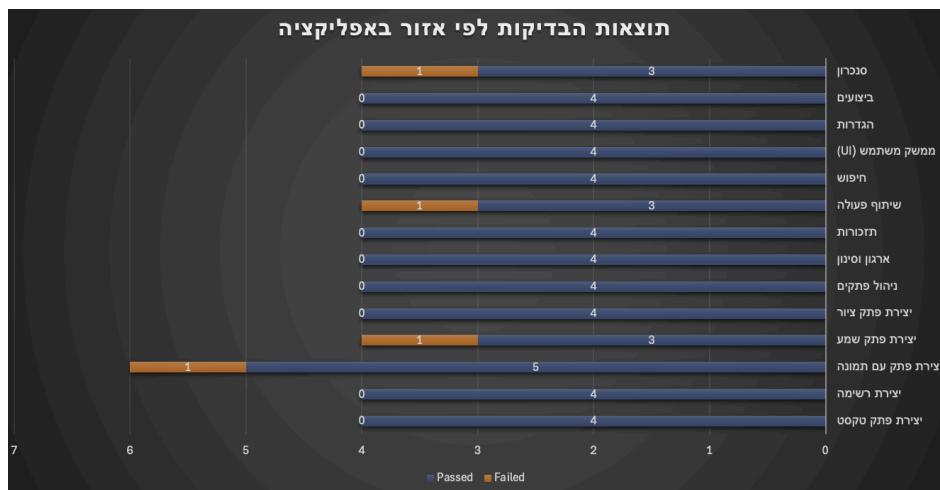
עם זאת, התגלו מספר תקלות ברמת חומרה נמוכה, בעיקר באזורי הקשרורים **لسנכרון בין מכשירים**, **ניהול חשבונות** ו**שייטוף פתקים**, אשר עלות להשဖיע באופן משמעותי על אמינות הנתונים ועל חווית המשתמש. בנוסף, נמצאו בעיות חילוקיות בתמלול שמע ובהפעלת תזכורות מבוססות מיקום.

לא אותרו תקלות קritisיות (Crash), דבר המעיד על יציבות מערכת טובہ, אך עדין קיימים פערים בתפקוד של רכיבי אינטגרציה מול שירותים חיצוניים (כגון סנכרון ו-Location Services).



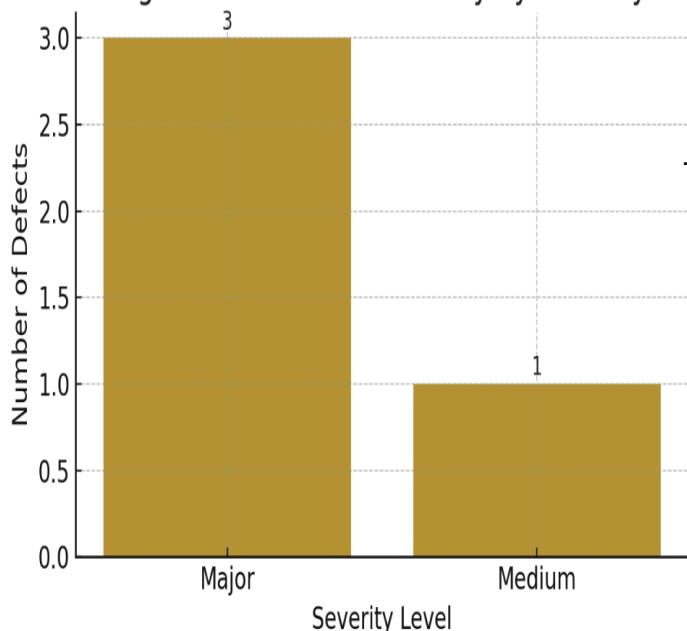
ב

ניכר כי כל מקרי הבדיקה (100%) הורכו בהצלחה, כאשר **4** בדיקות נכשלו מתוך כוללן של **59** הבדיקות שביצעו. הנתונים מעידים על כיסוי מלא של הבדיקות ועל תהליכי בדיקה יסודי, עם מספר תקלות מצערי ביחס להיקף ההרצאות.

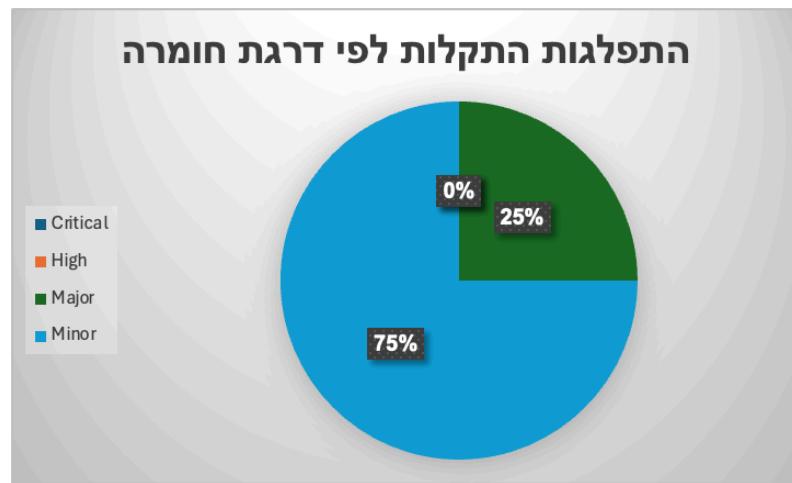


2-הגרף מראה כי מרבית הפקניות בעבודות ב-*Google Keep* עובדות בצורה חלקה, עם מספר קטן של כשלים בעיקר ביצירת תפקידים עם מדיה, שיתוף וונכרן.

Figure 3 - Defects Summary by Severity

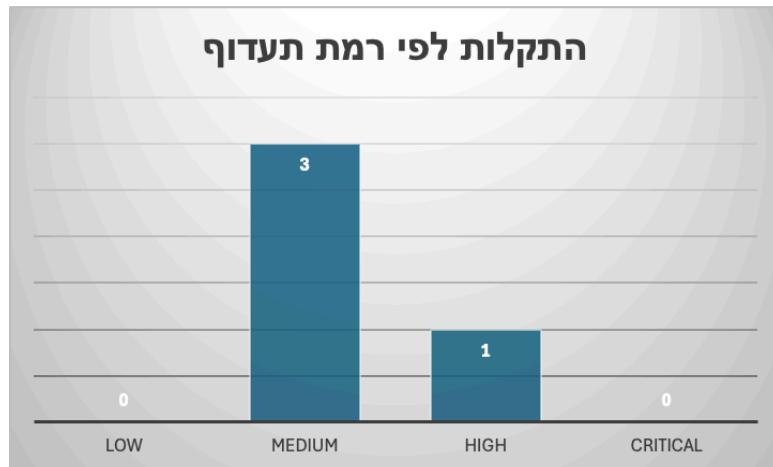


3-הגרף מציג את התפלגות התקלות לפי דרגת חמורה. מתוך ארבע תקלות שאויתרו במהלך הבדיקות, שלוש מסווגות כ-**Major** ואחת בלבד כ-**Medium**, מה שמעיד שרוב הליקויים שנמצאו הם ממשמעותיים ודורשים טיפול לפני שחרור הגרסה.



4-הגרף מציג את מספר התקלות בכל דרגת חמורה. מהנתונים ניתן לראות:

- אין התקלות קרייטיות (Critical) או גבוהות (High), כלומר לא נצפו בעיות חמורות הגורמות לקריסות או אובדן מידע.
- התקלה היחידה שסוגה כ-Major משפיעה על פונקציונליות מסוימת, אך אינה קרייטית.
- רוב התקלות (3) מסווגות כ-Minor, כלומר בעיות שלויות שאין משפיעות באופן משמעותי על חווית המשתמש.



5-הגרף מראה את מספר התקלות לפי רמת דחיפות הטיפול:

- התקלה הדחופה ביותר (High) היא אחת בלבד, ויש לטפל בה.
- שלוש התקלות דורשות טיפול ברמה בינונית (Medium), כלומר יש לתקן בהקדם אך הן לא דחופות מיידית.
- אין התקלות בתעדוף נמוך או קרייטי.